

申請日期	90.5.23
案 號	90208381
類 別	G06F 16

A4
C4

535929

(以上各欄由本局填註)

公告本

發明專利說明書

一、發明 名稱	中 文	電腦外接盒之結構改良
	英 文	
二、發明 人 創作	姓 名	陳 勤 功
	國 籍	中華民國
	住、居所	台北市建國南路一段二八六巷四八號
三、申請人	姓 名 (名稱)	陳 勤 功
	國 籍	中華民國
	住、居所 (事務所)	台北市建國南路一段二八六巷四八號
	代 表 人 姓 名	

裝

訂

線

經濟部智慧財產局員工消費合作社印製

本紙張尺度適用中國國家標準 (CNS) A4規格 (210×297公釐)

535929

C5
D5

四、中文創作摘要(創作之名稱:

電腦外接盒之結構改良)

本創作係有關一種電腦外接盒之結構改良，可適用於硬碟或 CD-R 等組件，主要係在盒體一側，設有一 U 型之凹入槽，於端面樞接以 U 型把手，可收折於凹入槽內，形成平整之表面，並可向外拉出，以便利於將該外接盒之整體搬移到其他處所，提供與不同電腦主機之連結，深具實用性與便利性者。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁各欄)

英文創作摘要(創作之名稱:

經濟部中央標準局員工消費合作社印製

本紙張尺度適用中國國家標準(CNS)A4規格(210×297公釐)

535929

C7
D7

五、創作說明 (/)

基於特殊使用目的，通常會利用硬碟或 CD-R 之外接盒與電腦主機相連結，提供該功能之應用，即可藉由單一外接盒同時提供多組電腦主機分別搭配實施者。習知此類外接盒之構造，均係為長方體之外形，且具有一定之重量，因此在搬移變換外接電腦主機時，並不方便，且不利於攜帶收藏者。

緣是，本創作主要提供一種電腦外接盒之結構改良，其係在外接盒之一端樞接以一把手，而在一側面設以相似形狀之凹入槽，提供便利施力於把手搬移更換位置，且於收折後，呈現平整之外表者。現配合圖式，說明本創作之結構及特徵如後：

圖式說明

圖一為本創作之外觀立體圖

圖二為圖一旋轉把手 90 度立體圖

圖三為圖一旋轉把手 180 度立體圖

圖四為本創作另一角度立體圖(一)

圖五為本創作另一角度立體圖(二)

圖六為本創作橫拉蓋板示意圖

圖號說明

(1) 外接盒本體 (11) 凹入槽 (12) 卡制孔 (2) 把手
(21) 樞接部 (22) 定位凸緣 (3) 蓋板 (31) 結合片 (32) 螺孔

請先參閱圖一至三所示，本創作主要係為一電腦外接盒之結構改良，包括有一外接盒本體(1)，內部提供裝設以硬碟或 CD-R 等組件，於其一側面設有一 U 型凹入槽(11)，並於槽之內緣設有二卡制孔(12)，於凹入槽(11)延伸至外接盒本體(1) 端部位置，藉由二樞接部(21)，結合以一 U 型把手(2)，另於把手(2) 之內緣設有二定位凸緣(22)，使把

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

535929

C7

D7

五、創作說明(2)

手(2)折收於凹入槽(11)內時，二定位凸緣(22)恰可對合於二卡制孔(12)，使把手(2)獲致穩固之定位效果，不致任意外露，且保持外接盒之表面平整者。

當欲搬移外接盒本體(1)時，可從凹入槽(11)與把手(2)間所預留之空隙輕易的旋轉把手(2)向外向上，即可利用提起之方式攜帶外接盒，簡單的放置在其他電腦主機旁，提供便利使用，而克服習知之缺點者。

如圖四至六所示，本創作外接盒本體(1)之另側面係設以抽取橫拉式之蓋板(3)，以有效形成保護之屏障，並達到穩固之結合性，於蓋板(3)之端部設有彎折之結合片(31)，可利用螺釘貫穿結合片(31)之螺孔(32)，完成確實之組合，並確保其完整性者。

綜上所述，本創作顯然具備結構性之首創性，並因該結構之設計，提昇使用之便利性，符合實用價值之增進目的，乃依法提出申請。

(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

裝

訂

線

535929

A8
B8
C8
D8

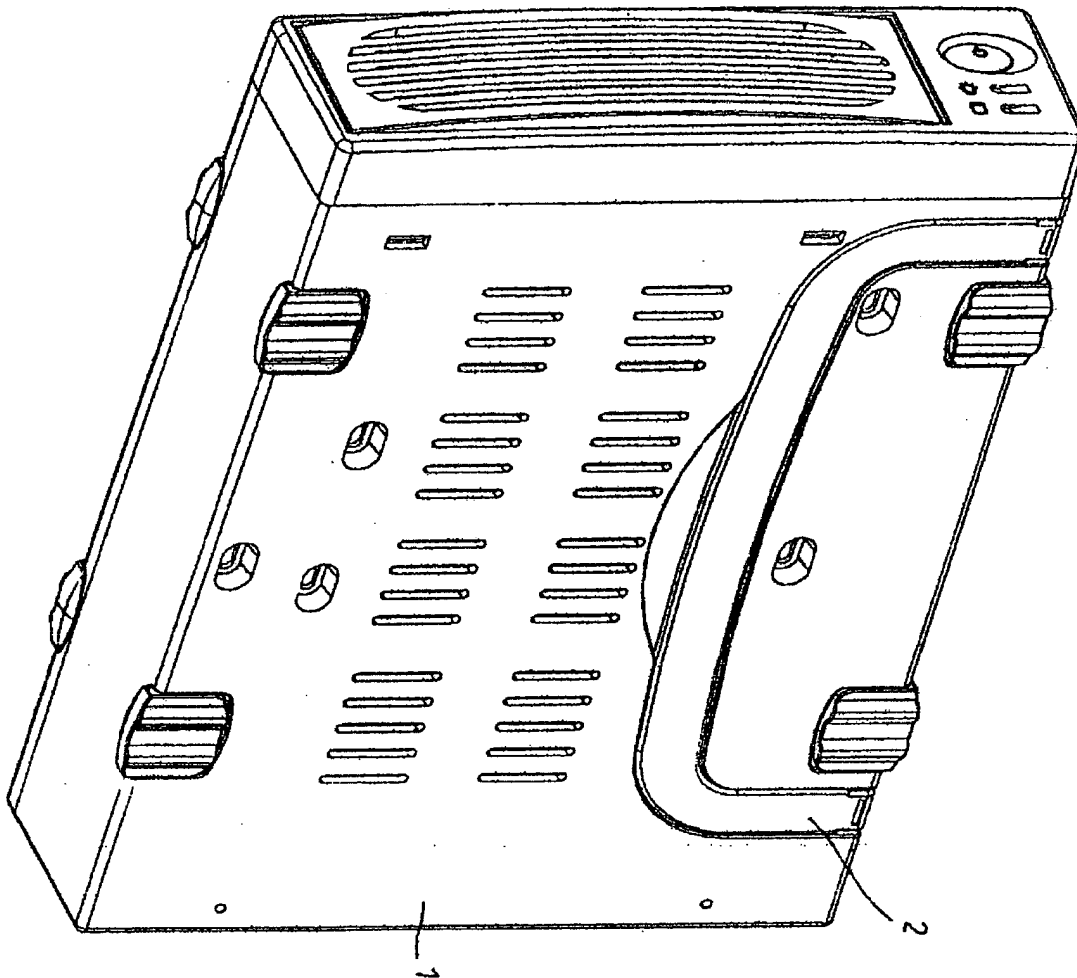
六、申請專利範圍

1. 一種電腦外接盒之結構改良，主要係在外接盒本體之一側面設有一凹入槽，於其端側樞接以一把手，使把手可收折於凹入槽內，形成平整之外表面，而把手可向外旋出，提供便利於拿取搬移外接盒本體者，上述之凹入槽內緣設有卡制槽，而把手之內緣設有定位凸緣，使把手收折於凹入槽內部時，定位凸緣恰可彈性卡扣於卡制槽，形成穩固之定位結構者。
2. 如申請專利範圍第1項所述之電腦外接盒之結構改良，其中外接盒本體之另側面設為一蓋板，係以橫向抽拉方式相結合，而蓋板端側設以結合片，提供藉螺釘貫穿乃使蓋板穩固組合於本體者。
3. 如申請專利範圍第1項所述之電腦外接盒之結構改良，其中外接盒之內部係設以硬碟或 CD-R 等組件者。

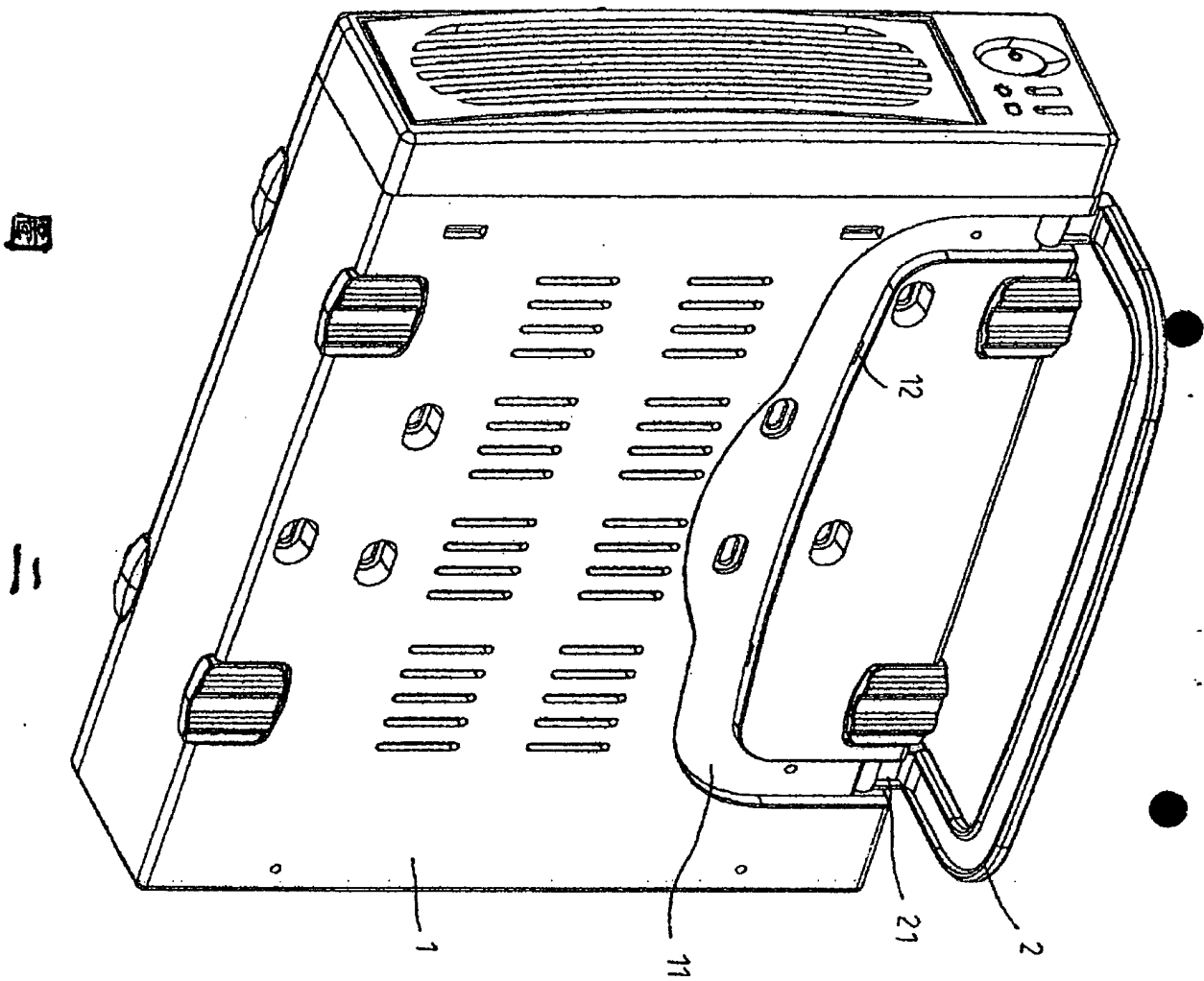
(請先閱讀背面之注意事項再填寫本頁)

訂

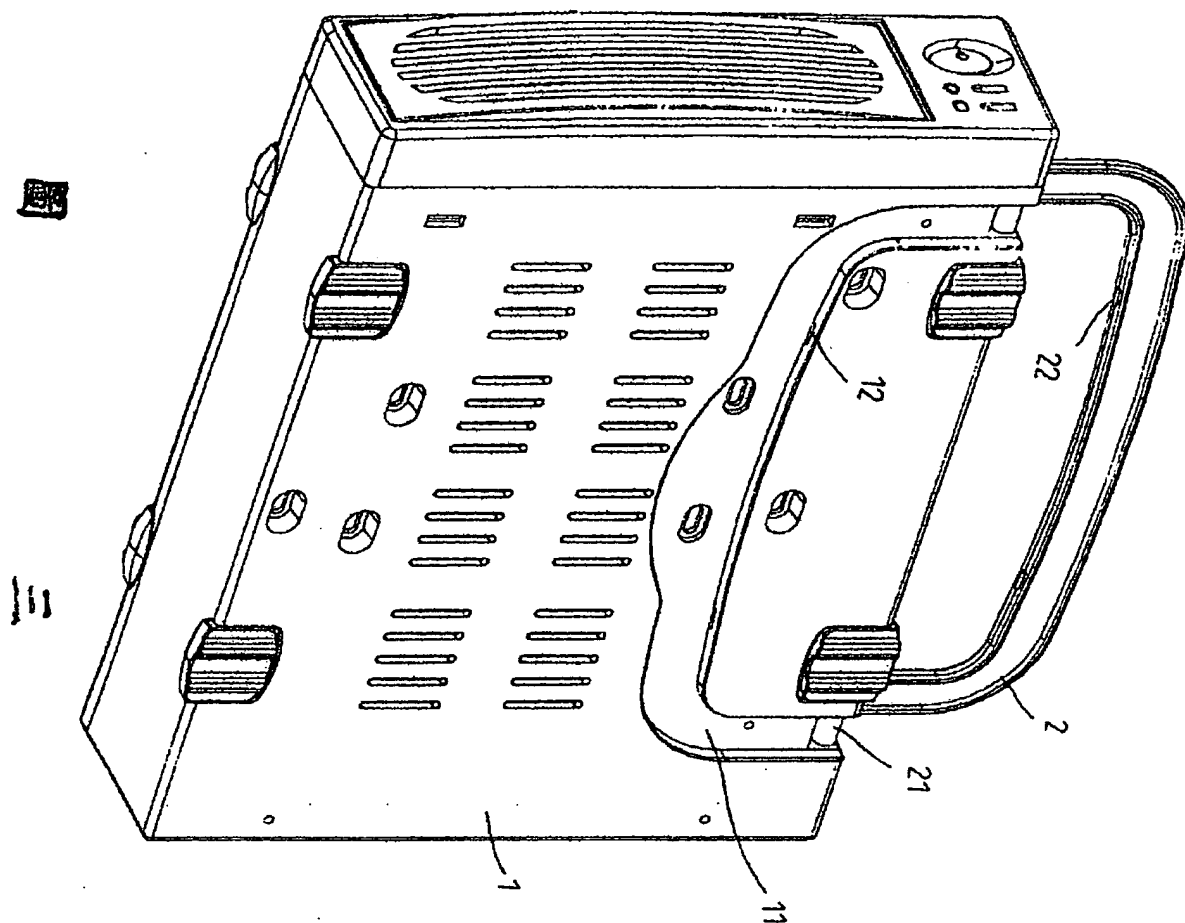
375929 8387



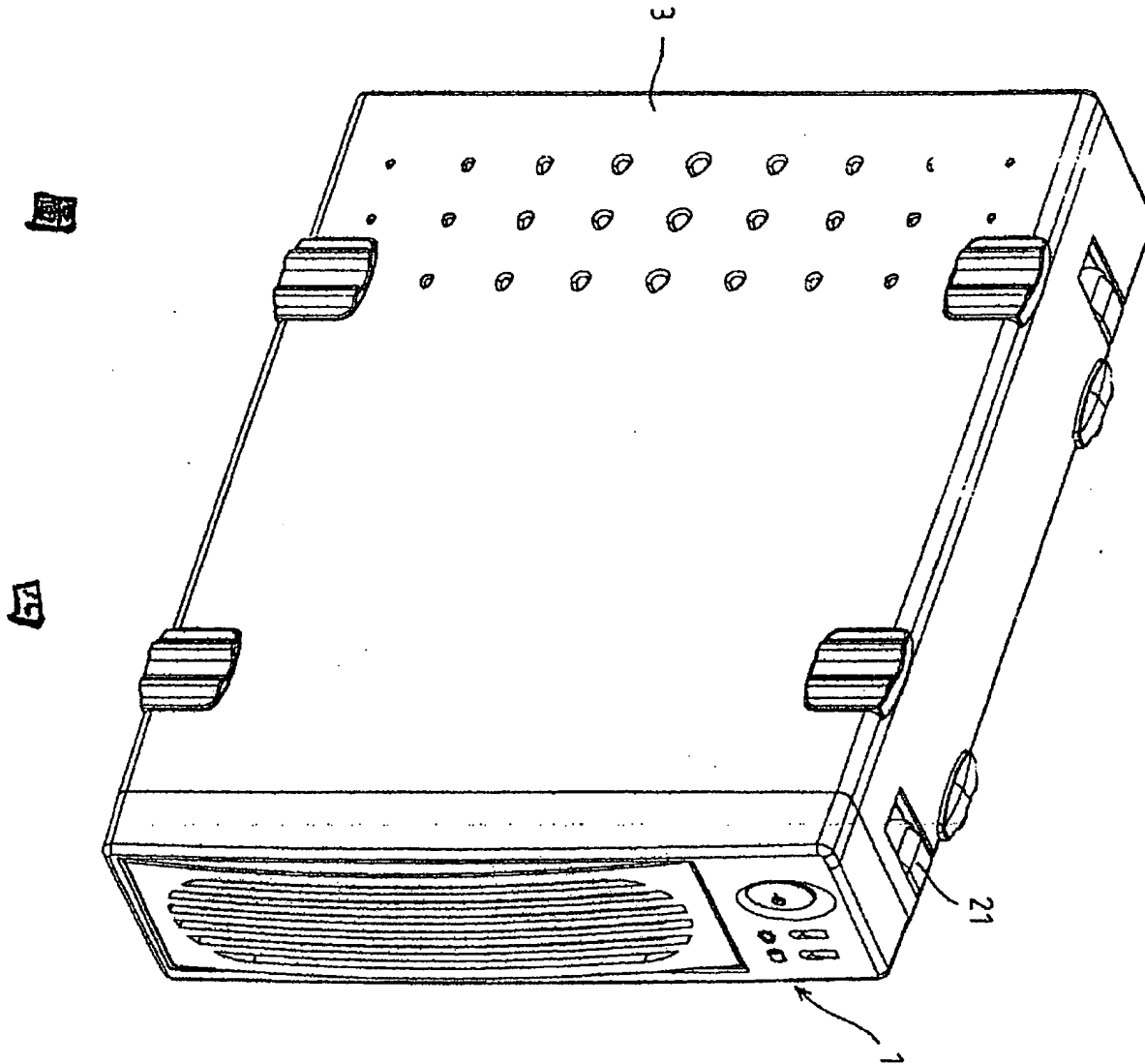
535929



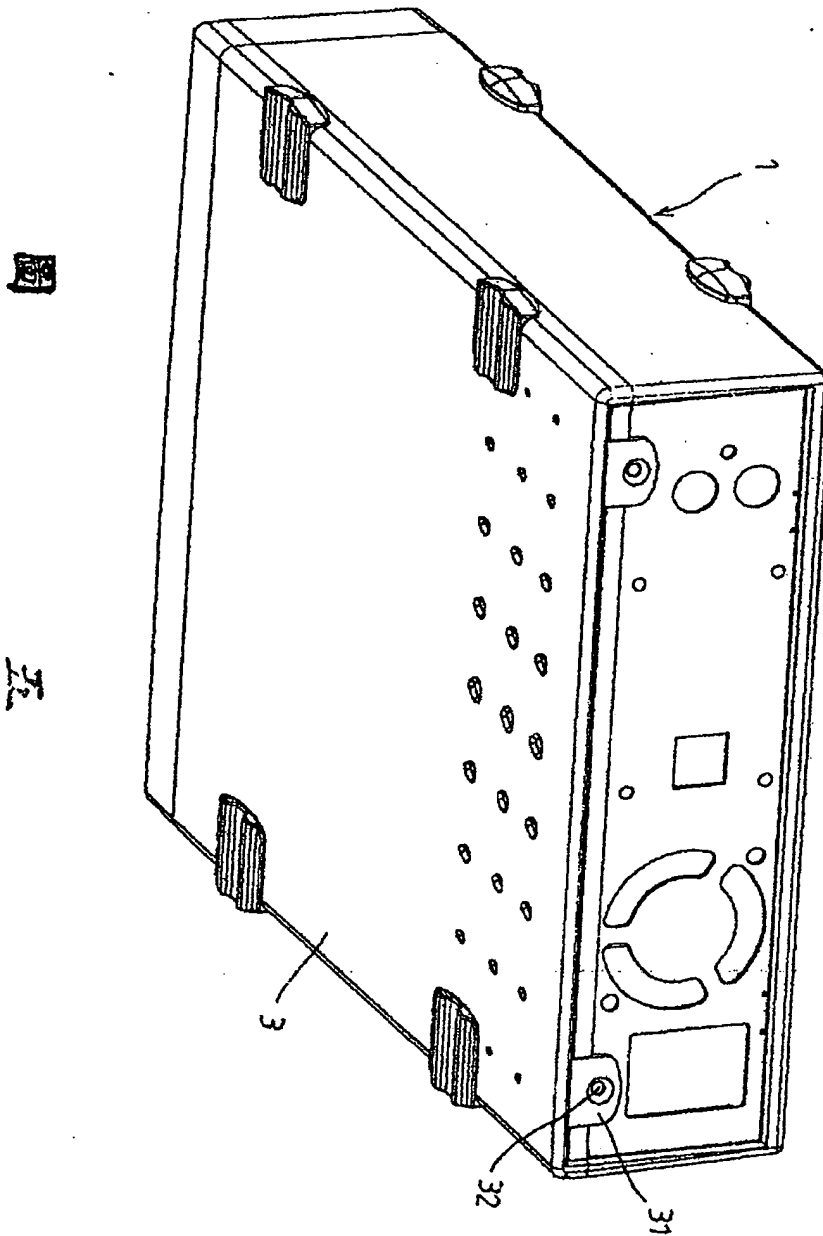
535929



535929



535929



535929

